

## 拒絶理由通知書

特許出願の番号	特願2004-554848
起案日	平成22年 7月15日
特許庁審査官	佐々木 秀次 8930 4C00
特許出願人代理人	秋山 文男 様
適用条文	第29条第2項、第36条

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものです。これについて意見がありましたら、この通知書の発送の日から3か月以内に意見書を提出してください。

## 理 由

1. この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において頒布された下記の記事に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。
2. この出願は、特許請求の範囲の記載が下記のとおりで、特許法第36条第6項第2号に規定する要件を満たしていない。

記（引用文献等については引用文献等一覧参照）

## &lt;理由1&gt;

- ・請求項 8-17
- ・引用文献等 1-3
- ・備考

パパイアの薬効について、刊行物1では、利尿、虫下し、胆汁病、消化不良、胃腸障害、癌、腫瘍、喘息、リウマチ、乾癬、輪癬等の治療（p.1-3、特にp.2のMedicinal Properties:Uses）に、刊行物2には、心臓病、腎臓病、糖尿病、貧血、便秘、催乳、魚中毒の膀胱炎、水虫、タムシ（段落[0002]）に、効果を発揮することが、刊行物3には、排毒作用で血液を浄化し、正常化作用、自然治癒力を促進する栄養素を有しており、痛みを和らげ胃腸を調製し、免疫力と人の成長成分を含み病気の治療や予防効果、健康維持に貢献すること（段落[0011]）が、それぞれ記載されている。

そうであれば、パパイアから得られた成分をこれらのすでに知られた症状の治療及び予防のために適用することは当業者が容易に発明できたことである。

- ・請求項 1-7
- ・引用文献等 1-5
- ・備考

果実からジュースやピューレを製造する際に加熱、冷却を繰り返し、濾過し、調製することは刊行物4に記載されているように当業者が通常行うことである。刊行物5には、パパイヤ果肉から抽出物を得る際に87~100℃程度の温度(本願の煮沸に相当)にすることも知られている。

そうであれば、上記請求項に係る発明は、刊行物4-5の記載に基づいて当業者が容易に発明できたものである。

なお、パパイヤの薬効については、上記したように刊行物1-3に記載されている。

#### <理由2>

- ・請求項 1, 4, 11, 16-17

「好ましくは」あるいは「特に」という字句とともに任意付加的事項又は選択的事項が記載された表現がある結果、発明の範囲が不明確である。

(削除するか、他の明確な表現にあらためられたい。)

- ・請求項1

「必要な場合」という記載は、どのような時が必要であるのかが明らかでなく、結果として発明が不明瞭となる。

(削除するか、他の明確な表現にあらためられたい。)

#### 引用文献等一覧

1. EMMA DAWSON, THOBONANICAL LEATLES [ONLINE], 1998年5月15日, pp.1-3,

URL, [www.siu.edu/bl/leaflets/papaya.html](http://www.siu.edu/bl/leaflets/papaya.html)

2. 特開平10-014549号公報

3. 特開平07-067576号公報

4. 特表平08-506733号公報

5. 特開昭51-070841号公報

(注) 法律又は契約等の制限により、提示した非特許文献の一部又は全てが送付されない場合があります。

---

#### 先行技術文献調査結果の記録

- ・調査した分野 IPC A61K35/78  
DB名 JSTPlus, JMEDPlus, JST7580(JDreamII)

発送番号 514735 3/E  
発送日 平成22年 8月10日

この拒絶理由通知の内容に関するお問い合わせ先  
特許審査第三部医療 佐々木 秀次  
TEL. 03 (3581) 1101 内線3452

File No.: JP-15118PCT  
Dispatched No.: 514735  
Date of Dispatched: August 10, 2010

OFFICE ACTION  
(translation-in-part)

Patent Application No.: 554848/2004  
Examiner: Hidetsugu Sasaki (8930/4C00)  
Patent Attorney: Fumio Akiyama  
Provision to be applied: Article 29(2) and Article 36

The instant application is recognized to be rejected for the following Reasons. If Applicant has any objections against the reasons, Argument should be filed within three months from the date of dispatched.

Reasons

(1) It is recognized that the inventions described in the following Claims of the instant application could be easily made by a person ordinarily skilled in the art to which the inventions pertain, on the basis of the inventions described in the following publications or the inventions that were made publicly available through an electric telecommunication lines distributed in Japan or foreign countries prior to filing of this application. Therefore, the instant application cannot be allowed under the proviso of Article 29(2) of the Patent Act.

(2) It is recognized that the instant application does not comply with the requirements provided in Article 36(6), Item 2 of the Patent Act in the statements of Claims in the following points.

Note (see List of Cited References as to the Cited References)

<Reason 1>

Claims: 8 to 17

Cited References: 1 to 3

Remarks;

Regarding medicinal effects of papaya, the cited references respectively disclose that papaya is useful as a diuretic, anthelmintic and for the therapy of bilious conditions, dyspepsia, digestive disorder, cancers, tumors, asthma, rheumatism, psoriasis, ringworm and the like (the cited reference 1, p. 1-3, particularly "Medicinal Properties: Use" of p.2); that papaya is useful for the therapy of cardiac disease, kidney disease, diabetes, anemia, astriction, lactogenic action, toxic cystitis by fish, athlete's foot, tinea and the like (the cited reference 2, paragraph [0002]); and that papaya purifies the blood by eliminating action for toxin, has nutrient which promotes normalizing effect and natural healing ability, alleviates pain, conditions stomach and intestine, contains immunity and growing component of human, is useful for the treatment or prevention of disease and contributes in major way to maintain the health (the cited reference 3, paragraph [0011]).

Therefore, to apply a component derived from papaya for the treatment and prevention of these known conditions can be readily made by a person skilled in the art.

Claims: 1 to 7

Cited References: 1 to 5

Remarks;

As described in the cited reference 4, it is routine work for a

person skilled in the art that heating and cooling are repeated and filtration is performed to prepare juice or puree from fruit.

In the cited reference 5, it is described that the extract from pulp of papaya is obtained at about 87 to 100 °C (correspond to boiling of the instant application).

Therefore, the inventions of the above-mentioned claims can be readily made by a person skilled in the art on the basis of the descriptions of the cited references 4 and 5.

Also, the medicinal effects of papaya are described in the cited references 1 to 3 as mentioned above.

<Reason 2>

Claims: 1, 4, 11, 16 and 17

The expression describing optionally additional matter or selective matter together with the word of "preferably" or "particularly" renders the scope of the invention indefinite.

(It is recommended that the descriptions should be deleted or changed into other definite expressions.)

Claim: 1

The description of "if it is necessary" does not define what situation needs it, and consequently it renders the invention indefinite.

(It is recommended that the description should be deleted or changed into other definite expression.)

#### List of Cited References

- ✓ 1. EMMA DAWSON, THOBONANICAL LEATLES [ONLINE], May 15,

1998, pp. 1-3, URL, [www.siu.edu/bl/leaflets/papaya.html](http://www.siu.edu/bl/leaflets/papaya.html)

2. Japanese Unexamined Patent Publication No. 014549/1998
3. Japanese Unexamined Patent Publication No. 067576/1995
4. Japanese Unexamined Patent Publication No. 506733/1996
5. Japanese Unexamined Patent Publication No. 070841/1976